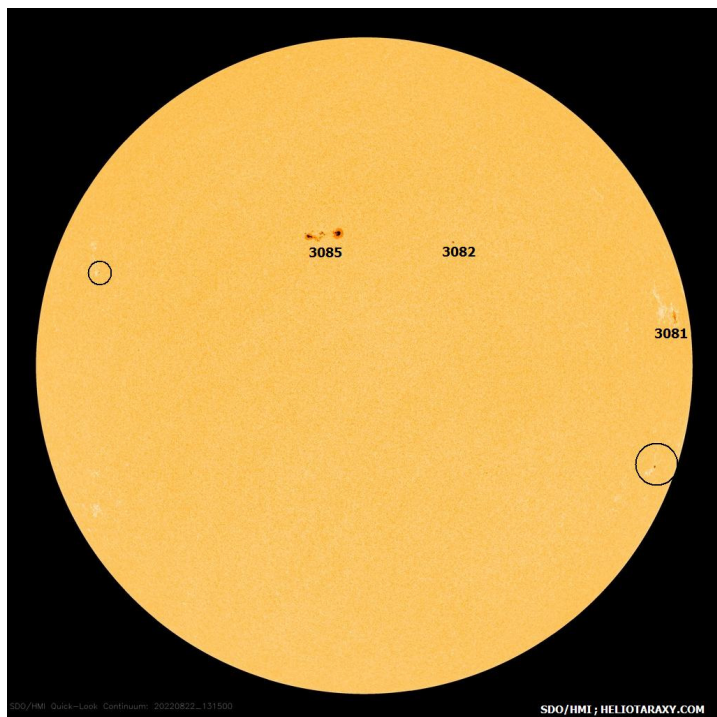


22 август 2022г/18ч00мин: *Отново планетарно геомагнитно смущение (Kp=4)*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа остана ниска. Имаше 7–8 слаби изригвания (клас C) в активните области 3081 и главно в новата и бързо нарастваща 3085. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 5 групи петна. Две от тях са нови и засега все още нямат официални номера. Силно преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Еруптивният потенциал на новорегистрираната област 3085 най-вероятно през следващите дни ще нараства, поради което тя ще бъде обект на специален мониторинг.



Слънчевият диск на 22 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 24 август ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас M – върху целия диск) е по 10% на ден. Възможни са слаби до средни радиосмущения (бал R1–R3) в мегахерцовия и гигахерцовия диапазони.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята остана сравнително висока – около 500–550 км/с. В момента тя е около 480–500 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между –3 и +5 nT.

Днес, утре и на 24 август обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще се задържи активна, но с тенденция към бавно успокояване. Причина за това е влиянието на очакваните преминавания на серия облаци коронална маса (CME), изхвърлени от Слънцето на 18-19 август, както и постепенното отслабване на CHSS - ефекта, свързан със слънчевите коронални дупки CH14, CH15 и CH16 .

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) имаше вчера в интервала 18-21ч. Местната геомагнитна активност над България в горепосочения времеви интервал също беше смутена (K=4) .

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния фон.

Днес и утре има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4), а с по-ниска вероятност - и за слаби планетарни бури (Kp=5; G1) **(***!!!***)** . Между спокойна и смутена ще бъде геомагнитната обстановка на 24 август.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 24 август ще бъде близо до обичайния фон. Покачване е възможно в случай на нови и по-продължителни слънчеви изригвания със средна или голяма мощност.

HELIOТА@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-08-22/18ч00мин (UT = 15h00min)